

## 会社概要

Mettechは、先進のプラズマ溶射コーティング装置を製造し、航空宇宙、自動車、エネルギー、印刷、パルプ&紙、鉱業、および金属および金属加工を含む幅広い業界から、専門家によるコーティングサービス、サポートおよび開発を顧客に提供しています。



今日では、材料科学と製造業において競争力をもたらず次のコーティングを加えることで、物をより強くそしてより長持ちさせる競争があります。

- 熱バリア
- 耐エロージョン性
- 硬さの増加
- アブレイダブルコーティング

Mettechの機器を使用するR&DチームとOEMは、コーティング溶液とその適応パラメータを開発し、適用しています。

- 航空機エンジン
- パワータービン
- 半導体製造装置（静電チャック、プラズマエッチングチャンバ）
- バイオメディカル機器
- アニロックスロール
- その他の産業用相手先商標製品製造会社 (OEM)

新しいNanoFeed™サスペンションデリバリーシステムと統合されたMettechの定評あるAxial III™プラズマトーチは、さまざまなユニークなコーティングを生み出すことができる驚くべき技術の組み合わせです。NanoFeedデリバリーシステムは、Axial IIIトーチと組み合わせて、性能特性が向上した独自のナノ構造コーティングを生成する、懸濁液中の超微細粉末の供給速度を正確に制御する効率的な方法を提供します。

Axial III™トーチのデザインは、ほとんどどんなコーティングにも適用できる、非常に柔軟で頑丈な、現場で実証済みのツールをユーザーに提供します。軸方向に供給される粉末または懸濁液は、優れたコーティングにつながるすべての粒子の一貫した熱処理を確実にします。

Axial III™



Axial III™スプレーシステム - 高度なコーティングソリューション



# METTECH

NORTHWEST METTECH CORP.

Mettech社のNanoFeed™モデル350サスペンションフィーダーは、ナノスケール、微細ミクロンまたはサブミクロンの粉末を溶射コーティング装置に供給するように設計されています。超微細粉末およびナノ加工コーティングにおけるMettech社の経験を活用して、流量や射出圧力など、サスペンションデリバリーのあらゆる側面が正確に制御されています。



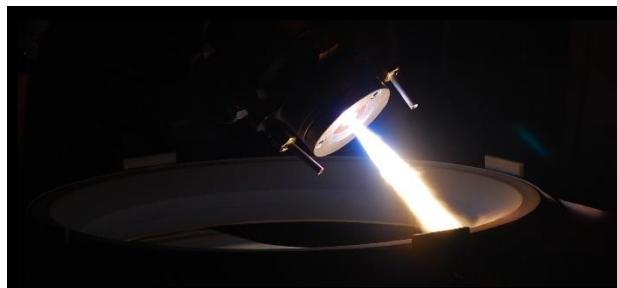
NanoFeed™システムは、新興のナノ材料用のナノ構造化コーティングを製造するための溶射および高性能表面を製造するための確立された産業用途で使用するために設計されています。再現性のある高品質のコーティングを実現するために、安定したパルスフリーのサスペンションストリームを提供します。

## Mettech ソリューション

1990年以來、Mettechの機器は、金属、金属合金、およびセラミックコーティングを中心に、アドバンスト・マニュファクチャリングのための添加剤ソリューションを提供してきました。

Mettechは、私たちの "Fortune 500" クライアントだけでなく、公共および民間の研究所や大学で材料科学の研究や新しいコーティングの開発を行うための費用対効果の高い表面処理ソリューションを提供しています。

Mettechの機器は、腐食、摩擦摩耗、摩耗、酸化、キャビテーション、熱伝達、および熱伝導率の要件に対処することを可能にします。



**Northwest Mettech Corp.**  
#103 - 19335 96 Ave  
Surrey, B.C. Canada, V4N 4C4  
電話番号: 1.604.987.1668  
Eメール [info@mettech.com](mailto:info@mettech.com)  
ウェブサイト: [www.mettech.com](http://www.mettech.com)